



Maan multavuuden hoito

– työpaja ja webinaari

Miten lisätään nopeasti eloperäistä ainesta peltoon
ja palautetaan maan kasvukunto?

7.3.2018

Kokemäki



Pyhäjärvi-instituutin toiminta maan multavuuden lisäämiseksi

**Maan multavuuden hoito – työpaja
7.3.2018**

**Asiantuntija
Sauli Jaakkola**

Pyhäjärvi-instituuttsäätiö sr



ELINTARVIKETALOUS

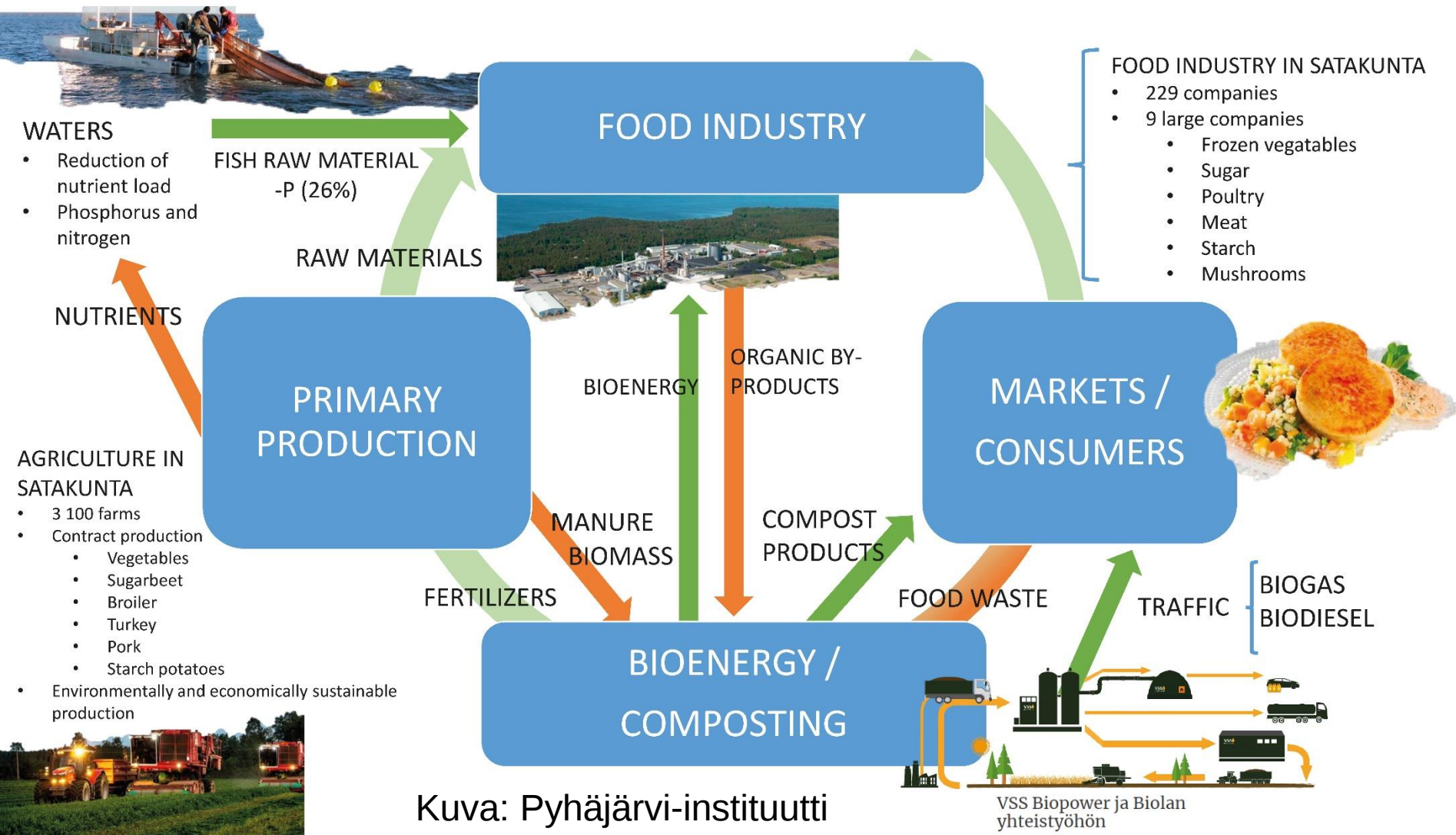
- Tavoitteena alueen elintarvikealan kilpailukyvyn turvaaminen kestävästi
- Keskeisiä toimenpiteitä koottu Satakunnan elintarvikealan kehittämisohjelmaan

VESISTÖT JA VESIENSUOJELU

- Tavoitteena vesien tilan parantaminen, tietouden lisääminen ja sen soveltaminen vesistöjen kunnostuksessa
- Kunnostuskohteena useita järviä ja jokia
- Kärkikohteina Säskylän Pyhäjärvi ja Eurajoki.

Biotalous

CIRCULAR ECONOMY OF FOOD PRODUCTION IN SATAKUNTA



VSS Biopower ja Biolan yhteistyöhön

VSS Biopower aloittaa kehitys yhteistyön Biolanin kanssa. Biolan konsultoi VSS Biopoweria muun muassa viranomaisvaatimukset täyttävän omavalvontajärjestelmän luomisessa.

Miten Pyhäjärvi-instituutti edistää maan multavuuden hoitoa?

- Koulutukset ja seminaarit
- Koetoiminta
- Pellonpiennartilaisuudet
- Tiedon tuottaminen ja välittäminen
- Neuvonta



Muuttuvat viljelymenetelmät-hanke

”turvata satakuntalaisen avomaan vihannestuotannon tulevaisuus ennakoimalla viljelymenetelmien muutostarpeita ja tuomalla uusinta tietoa ja osaamista viljelijöiden käyttöön”

Teemat

1. Torjunta-aineettomien viljelymenetelmien edistäminen taloudellisesti kannattavassa viljelyssä

2. Maan kasvukunnon edistäminen

- **Kenttäkokeita**
- **Pellonpiennartilaisuuksia**
- **Seminaareja**
- **Työpajoja**
- **Tilakohtaisia asiantuntijakäyntejä**



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Muuttuvat viljelymenetelmät
Sauli Jaakkola

Biokaasulaitosten ravinnekierron optimointi ja tehokas logistiikka Satakunnassa (BIORAKI)

- Hankkeen päätavoitteena on suunnitella Satakuntaan kansallisesti monistettavissa oleva biokaasulaitosmädätteen kiertologistiikkamalli, jossa huomioidaan mädätteen tai siitä valmistetun lannoitetuotteen ravinnesisältö, lähialueen peltojen ravinnetarve, vesistövalumat, kuljetusmatkat, mädätteen levitys, viljelijöiden vaatimukset mädätteen ominaisuuksien suhteen ja viljelykierto. Tavoitteeseen päästään mm.
 - parantamalla ravinteiden jatkuvaa kiertoa
 - parantamalla viljelymaan sadontuottokykyä ja ravinnetasetta
 - ehkäisemällä vesistöjen rehevöitymistä
 - luomalla uutta logistiikkaan ja ravinteisiin liittyvää liiketoimintaa maaseudulle

- **Työpajoja**
- **Seminaareja**
- **Yhteistyön edistäminen**
- **Tiedon tuottaminen**
- **Logistiikkamallin luonti**



**Biokaasulaitosten
ravinnekierron optimointi ja
tehokas logistiikka
Satakunnassa
(BIORAKI)**

**Biokaasutus
ravinnekierron
moottorina**



Suojeluohjelmat

Huomio entistä enemmän pellolla tapahtuvissa toimissa mm. maan multavuus





Kiitos!

Sauli Jaakkola
p. 044 045 6423
sauli.jaakkola@pji.fi

PYHÄJÄRVI  INSTITUUTTI